

МОТИВОВАНИЙ ВИСНОВОК ЩОДО ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ» ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ

Відповідно до п.5 «Тимчасового порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм у ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», затвердженого Наказом ДВНЗ «ДонНТУ» від 12.04.2021 р. №158, та для приведення у відповідність до чинного Стандарту вищої освіти зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки здобувачів вищої освіти для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 28.04.2022 р. № 393, з метою застосування нових стратегічних підходів та отримання студентами визначених Стандартом (фахових) компетентностей та результатів навчання, пропонується оновити освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 Інформаційні технології.

Зміни дисциплін й уточнення назв пов'язані з вимогами Стандарту, зокрема, осучасненням та деталізацією загальних, спеціальних (фахових) компетентностей та очікуваних результатів навчання. Вибіркові блоки сформульовано з урахуванням можливості формування студентами індивідуальної траєкторії навчання в залежності від обраного блоку. Обґрунтування, роз'яснення та уточнення причин змін наведено у Додатку.

Завідувачка кафедри
Прикладної математики та
інформатики



Наталія МАСЛОВА

Керівник проектної групи,
гарант освітньої програми



Олена ЛЮБИМЕНКО

Висновок розглянуто та схвалено на засіданні прикладної інформатики та інформатики 12 червня 2023 р. (протокол № 6)

Додаток 1

1. Зміни в структурно-логічній схемі освітніх компонент

Код н/д	Замінити на	кредити	Підсумков. контроль	Коментар/ пояснення коригування
OK1	Методи та засоби моделювання і представлення даних та систем	5	Іспит	Заміна дисципліни, пов'язана з вимогами ЗК та СК стандарту: «здатність використовувати математичні методи аналізу та представлення даних» (СК03)
OK2	Сучасні методи обробки візуальної інформації	7	Іспит	Дисципліну замінено згідно вимог Стандарту, зокрема, узгодження предметної області в напрямку надання «методів комп'ютерної графіки та технології візуалізації даних»
OK3	Технології розробки та тестування програмного забезпечення	6	Іспит/ІД	Розширення вмісту дисципліни та уточнення назви згідно вимог Стандарту (СК4 - СК8, СК10, СК11)
OK4	Технології DevOps	5	Іспит	Заміна дисципліни згідно вимог Стандарту задля забезпечення відповідності предметної області: «сучасні моделі, методи, алгоритми, технології, процеси та способи отримання, представлення, обробки, аналізу, передачі, зберігання даних в ІКС»
OK5	Методи та засоби обробки текстової інформації	7	Іспит	Уточнення назви дисципліни, конкретизація

2. Зміни в блоках дисциплін вільного вибору студентів

Блок 1 вільного вибору студента. Дисципліни блоку підібрано з оглядом на поглиблене вивчення сучасних підходів до створення систем виділення об'єктів з застосуванням методів комп'ютерного зору та інтелектуальних технологій.

Перелік пропонованих змін до Блоку 1:

Код н/д	Замінити на	кредити	підсумков. контроль	Коментар/ пояснення коригування
BB1.3	Сервіс-орієнтована архітектура інформаційних та комп'ютерних систем	7	Іспит	Уточнення назви, приведення до вимоги об'єкту вивчення та предметної області.
BB1.4	Інтелектуальні методи комп'ютерного зору	7	Іспит/КР	Дисципліна поглиблює спеціалізовані концептуальні знання, що включають «сучасні наукові здобутки у сфері комп'ютерних наук, спеціалізовані навички з візуалізації даних»

Блок 2 вільного вибору студента. Дисципліни блоку мають на меті поглиблене вивчення методів та технологій розпізнавання та відтворення мови інтелектуальними агентами. Включають підходи з організації голосового пошуку та обробки Web-даних, семантичний та лексичний аналіз голосових команд з подальшим виконанням заданих дій.

Перелік пропонованих змін до Блоку 2:

Код н/д	Замінити на	Кредити	Підсумков. контроль	Коментар/ пояснення коригування
ВБ 2.1	Інтелектуальна обробка Web даних (Web-Mining)	6	Іспит/ІД	Заміна дисципліни, конкретизація напрямку поглиблення предмету
ВБ 2.2	Технології й сервіси мережі Інтернет та SOA	7	Іспит	Дисципліна відображає сучасні архітектурні рішення для систем різного призначення, у тому числі й інтелектуальних
ВБ 2.4	Сучасні методи обробки природної мови	7	Іспит/КР	Уточнено назву за вимогою «сучасні моделі, методи, алгоритми, технології, процеси та способи отримання, представлення, обробки, аналізу, передачі, зберігання даних».